

فهمه
ELECTRONIC

شرکت فهم الکترونیک



دفرچه کاربری ویلچر برقی پله رو مدل STCL01



نصب



راه اندازی



کاربری

خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۴۴۵۶۵۳۷۱ • ۰۹۲۰۳۱۷۰۶۱۲

فهرست مطالب

			فهرست مطالب
۹	۵ - کاربری	۱	فهرست مطالب
۱۰	۵,۱ - نشاندن بیمار در ویلچر	۲	۱ - علائم و دستورالعملهای ایمنی
۱۰	۵,۲ - راندن در سطح افقی	۴	۲ - شرح محصول
۱۰	۵,۳ - راندن در سطح شیبدار	۴	۲,۱ - مشخصات محصول
۱۰	۵,۴ - بالا بردن از راه پله	۵	۲,۲ - اطلاعات فنی
۱۱	۵,۵ - پایین بردن از راه پله	۵	۲,۳ - ابعاد محصول
۱۱	۵,۶ - خواباندن در راه پله	۶	۲,۴ - محتویات بسته محصول
۱۱	۵,۷ - پارک کردن	۷	۳ - سرهم کردن ویلچر پله رو
۱۲	۵,۸ - حمل و نقل	۷	۳,۱ - قسمت C شکل و نشیمنگاه
۱۲	۶ - نگهداری و تعمیر	۷	۳,۲ - پشتی (تکیه گاه)
۱۲	۶,۱ - باتری	۷	۳,۳ - جا دستیها
۱۲	۶,۲ - تعویض فیوزها	۷	۳,۴ - کابل اتصال
۱۲	۶,۳ - بازبینی لنت ترمزها و بالابرها	۷	۳,۵ - جدا و پیاده کردن
۱۲	۶,۴ - نظافت و تمیزکاری	۷	۴ - پیش از شروع به کار
۱۳	۶,۵ - بازیافت	۸	۴,۱ - تنظیم دسته ها
۱۳	۷ - ایرادیابی	۸	۴,۲ - روشن کردن دستگاه
۱۴	۸ - ضمانت و تعهدات	۸	۴,۳ - وضعیت آزاد پایه های بالابر
۱۴	۸,۱ - ضمانت	۹	۴,۴ - بازبینی ترمزها
۱۴	۸,۲ - تعهدات	۹	۴,۵ - بازبینی شارژر باتریها



⚠ هشدار - می تواند منجر به آسیب های بدنی جدی یا مرگ شود.

⚠ احتیاط - می تواند به آسیبهای بدنی جزئی بیانجامد.

⚠ تذکر - می تواند به تجهیز آسیب برساند.

🚶 قسمتهایی از ویلچر که در تماس با بدن بیمار هستند، شامل نشیمنگاه و پشتی، جادستی ها و جاپایی حامل جریان الکتریکی نیستند. (Type B)

📖 قبل از اولین راه اندازی دستورالعمل کاربری ویلچر را مطالعه کرده و به هشدارها و دستورالعملهای ایمنی توجه نمایید.

⚠ هشدار - حداکثر وزن قابل تحمل دستگاه ۱۲۰ کیلوگرم است.

- قبل از استفاده، عملکرد الکترونیکی، لنت ترمزها و بالابرها را بازبینی نمایید.
- قبل از استفاده، ویلچر پله رو را در دمای بالای صفر نگهداری کنید.
- به اطلاعات فنی توجه نمایید.
- وزن وارد شده به ویلچر پله رو نباید از حد مجاز بیشتر باشد.
- کاربری تنها توسط فرد آموزش دیده با حداقل سن ۱۶ و از لحاظ بدنی و روانی سالم انجام شود. به طوریکه توان اداره کردن ویلچر پله رو را داشته باشد.
- همواره با دو دست از ویلچر پله رو استفاده کنید.
- کفش سُر خورنده استفاده نکنید.
- ویلچر پله رو برای حمل انسان است نه بار.
- در صورتی که بیمار توان حفظ تعادل در حالت نشسته را ندارد، کمربند ایمنی بیمار را ببندید.
- بازوان بیمار نباید از محدوده جادستی ها بیرون بزنند.
- همیشه همه پیچهای فلکه ای را کاملاً سفت کنید.
- پنج ثانیه پس از روشن کردن ویلچر پله رو صبر کنید. سپس کلید بالا و پایین را فشار دهید.
- هرگز قطعات در حال چرخش یا حرکت دستگاه را لمس نکنید.
- با توجه به محدودیت عملکرد ترمزها، از ویلچر پله رو در برف، یخ، زمین مرطوب و باران استفاده ننمایید.
- در صورتی که عملکرد یک ترمز یا هردو مختل است، از ویلچر استفاده ننمایید.
- در محلهایی که از ویلچر پله رو استفاده می کنید، از نبودن موانع و سُر نبودن محل اطمینان حاصل کنید.
- از ویلچر پله رو در روی پله های برقی و تسمه های متحرک استفاده نکنید.
- اگر اجزاء مکانیکی گیر کردند، بلافاصله با فشردن کلید توقف اضطراری ، ویلچر پله رو را خاموش کنید.
- در حمل و نقل ، ویلچر پله رو را خاموش کنید.
- در حمل و نقل ویلچر پله رو با وسائط نقلیه، آن را به درستی در جای خود ثابت کنید.
- پس از هر بار استفاده باتری ها را شارژ کنید.
- دنباله کمربند ایمنی را به نحوی جمع کنید که به قسمتهای مکانیکی در حال چرخش گیر نکند.
- دوشاخه برق اصلی را خشک نگه دارید.
- از ویلچر پله رو در برابر رطوبت محافظت نمایید.

- شارژر و مبدل ولتاژ را از روغن، گریس، شوینده های قوی، تینر و آسیب محافظت نمایید.
- ترمزها و کاسه ترمزها را بطور هفتگی یا پس از آلوده شدن تمیز نمایید.
- از بخارشو برای نظافت ویلچر پله رو استفاده نکنید.
- در حین تمیز کردن سیگار نکشید.
- توصیه می شود هر دو سال یک بازرسی ایمنی توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز داشته باشید.
- اگر خوردگی زیادی در چرخهای عقب و جلو مشاهده می کنید جهت تعویض با شرکت یا نمایندگی مجاز تماس بگیرید.
- تعمیرات و بازرسی های ایمنی تنها باید توسط تولید کننده و یا نمایندگی مجاز صورت گیرد.
- دمای سطح ویلچر پله رو در اثر عوامل خارجی همچون نور خورشید می تواند خیلی بالا رود.
- ویلچر پله رو را از منابع اشتعال دور نگه دارید.
- ویلچر پله رو ممکن است با سایر سیستمهای الکترونیکی حساس به میدانهای مغناطیسی، مانند سیستمهای ضد سرقت در فروشگاههای بزرگ، تداخل مغناطیسی ایجاد کند.
- ویلچر پله رو در فاصله نزدیک به تجهیزات پزشکی با اعمال حیاتی و تشخیصی استفاده ننمایید.
- تنها از لوازم جانبی و شارژر ارائه شده توسط شرکت فهم الکترونیک استفاده نمایید.
- کتابچه دستوالعمل کاربری را در جای مناسبی نگهداری نمایید.

۲,۱ - مشخصات محصول

- ① دسته (با ارتفاع قابل تنظیم)
- ② کلید بالا و پایین
- ③ پشتی (جدا شونده)
- ④ جادستی
- ⑤ قسمت C شکل و نشیمنگاه
- ⑥ ترمزهای ایمنی
- ⑦ چرخهای عقب
- ⑧ چرخهای کوچک جلو (ترمز دار)
- ⑨ واحد بالابر
- ⑩ پایه بالابر
- ⑪ کابل اتصال
- ⑫ کانکتور کابل اتصال
- ⑬ کلید روشن و خاموش
- ⑭ سوکت اتصال شارژر باتری
- ⑮ پیچهای فلکه ای تنظیم ارتفاع دسته
- ⑯ پیچهای فلکه ای اتصال پشتی
- ⑰ پیچ های فلکه ای اتصال قسمت C شکل به واحد بالابر
- ⑱ کلید توقف اضطراری
- ⑲ چراغهای نشانگر شارژر باتری
- ⑳ پیچهای فلکه ای تثبیت جادستی ها



۲,۲ - اطلاعات فنی

ابعاد:	
ارتفاع: ۱۴۰ سانتیمتر تا ۱۶۰ سانتیمتر؛ عرض: ۵۲ سانتیمتر؛ عمق: ۷۵ سانتیمتر	
وزن:	
واحد بالابر: ۲۳ کیلوگرم؛ پشتی و دسته ها و جادستی ها: ۶/۴ کیلوگرم؛ قسمت C شکل و نشیمنگاه: ۵ کیلوگرم وزن کل: ۳۴/۵ کیلوگرم؛ شارژر باتری: ۰/۲ کیلوگرم	
حداکثر وزن قابل تحمل	۱۲۰ کیلوگرم
سرعت بالابری	۱۵ پله در دقیقه
توان بالابری با یک بار شارژ باتری و با وزن متوسط ۷۵ کیلوگرم	۷۲۰ پله معادل تقریبی ۵۰ طبقه رفت و برگشت
حداکثر ارتفاع پله	۲۲ سانتیمتر
حداقل عمق پله	۲۰ سانتیمتر
حداقل عرض پله	۷۰ سانتیمتر
باتری	دو عدد ۱۲ ولت ۷ آمپر ساعت (سیلد لید اسید)
شرایط نگهداری:	
دما: ۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد؛ رطوبت: ۰ تا ۹۵٪؛ فشار جو: ۰/۸ تا ۱/۲ اتمسفر	
برچسب شماره سریال	بدنه واحد بالابر
توان مصرفی	۲۵۰ وات

۲,۳ - ابعاد محصول





④ شارژر ۱۴ ولت باطری
⑤ دسته ها
⑥ پیچهای فلکه ای

① واحد بالابر
② قسمت C شکل و نشیمنگاه
③ پشتی و جادستی ها

۳ - سر هم کردن ویلچر پله رو

۳,۱ - قسمت C شکل و نشیمنگاه



⚠️ احتیاط - از ۴ پیچ فلکه ای ۳,۵ سانتیمتری برای اتصال قسمت C شکل به واحد بالابر استفاده کنید و آنها را کاملاً محکم کنید. واحد بالابر ویلچر پله رو را روی زمین بخوابانید. قسمت C شکل را روی حفره مربوطه قرار داده و با پیچهای فلکه ای ۳,۵ سانتی متری اتصال آن را در جای خود سفت کنید. دقت کنید رزوه پیچها به درستی در مهره قرار گیرد. ویلچر پله رو را به حالت ایستاده قرار دهید.

۳,۲ - پشتی (تکیه گاه)

⚠️ هشدار - پیچهای فلکه ای کوچک اتصال پشتی را محکم کنید. پشتی را روی واحد بالابر قرار دهید. پیچهای فلکه ای اتصال پشتی را محکم کنید.



۳,۳ - جادستی ها

جادستی ها ت را به پایین بچرخانید و پیچهای فلکه ای تثبیت جادستی ها را ببندید. برای بلند کردن جادستی ها ، پیچهای فلکه ای را شل کنید و آنها را به بالا بچرخانید.

۳,۴ - کابل اتصال



⚠️ تذکر: کابل اتصال و سوکت آن را خشک نگه دارید. کانکتور کابل اتصال را در سوکت مربوطه جا بزنید و مهره آن را ببیچانید تا به سوکت روی پانل جفت شود. برای جدا کردن آن ابتدا مهره را باز کنید و وقتی کاملاً آزاد شد، کانکتور را بیرون بکشید.

۳,۵ - جدا و پیاده کردن

جدا کردن قسمتهای مختلف ویلچر پله رو به ترتیب معکوس انجام می شود.

۴ - پیش از شروع به کار

⚠️ تذکر - پیش از شروع به کار با ویلچر پله رو آن برای مدتی در دمای بالای صفر نگهداری کنید.

۴,۱ - تنظیم دسته ها

تنظیم ارتفاع دسته در دو سطح با استفاده از دو سوراخ که روی لوله دسته قرار دارد انجام می گیرد. دسته ها را مطابق شکل در لوله حامل آن به سمت پایین وارد کنید، بطوری که سوراخ دسته و لوله حامل مقابل هم قرار گیرند. پیچ فلکه ای را داخل آن ببندید و بدین ترتیب ارتفاع دسته را تنظیم کنید. اصولاً اگر ارتفاع دسته ها را تا شانه هایتان تنظیم کنید، هدایت پله رو راحتتر خواهد بود.

کابل اتصال را داخل سوکت کابل اتصال جا زده و مهره آن را بپیچانید تا محکم شود.



۴,۲ - روشن کردن دستگاه

توسط کلید روشن - خاموش، دستگاه را روشن کنید. چراغهای نمایشگر، میزان شارژ باتری دستگاه را نشان می دهد. توجه داشته باشید که اگر کانکتور کابل اتصال را در سوکت مربوطه جا نزده باشید و یا اینکه کلید توقف اضطراری فشرده شده باشد، دستگاه روشن نخواهد شد.

کلید توقف اضطراری در حالتی که فشرده باشد، قطع است. برای وصل شدن، آن را در جهت ساعتگرد آرام بچرخانید.

۴,۳ - وضعیت آزاد پایه های بالابر

با فشار کلید بالا - پایین، پایه های بالابر را به وضعیت آزاد یا عدم برخورد با سطح زمین برسانید.



۴,۴ - بازبینی ترمزها



- ⚠ هشدار : در صورتی که حتی یکی از ترمزها به طور کامل عمل نمی کند، از ویلچر پله رو استفاده نکنید. با تولید کننده یا سرویسکار مجاز تماس بگیرید.
- ⚠ هشدار : ترمزها را بدون حضور بیمار تست کنید.
- ویلچر پله رو را به عقب خم کنید.
- تست کنید، ویلچر پله رو نباید بتواند به جلو حرکت کند.
- فقط به عقب می تواند حرکت کند.

۴,۵ - بازبینی شارژ باتری ها

- چهار چراغ سبز روشن : باتری پر است.
- دو چراغ سبز روشن : باتری را شارژ کنید.
- یک چراغ سبز روشن : باتری خالی است. حداکثر ۲۰ تا ۳۰ پله شارژ خواهد داشت.
- ⚠ چراغ قرمز روشن : باتری کاملاً دشارژ است. از پله رو استفاده نکنید.
- ⚠ تذکر - باتری را بعد از هر بار استفاده شارژ کنید.
- ⚠ تذکر - شارژر باتری را از انواع روغن، شوینده های قوی، تینر و آسیب محافظت نمایید.
- ⚠ تذکر - دشارژ کامل باتری منجر به کم شدن ظرفیت باتری و کم شدن زمان برق رسانی باتری می شود.
- برای شارژ، فیش شارژر را مطابق تصویر زیر در سوکت اتصال شارژر جا بزنید.
- فیش شارژر و سوکت آن را تمیز و خشک نگه دارید.



۵ - کاربری

- ⚠ هشدار - استفاده از دستگاه فقط توسط فرد آموزش دیده باید صورت گیرد.
- ⚠ هشدار - راندن ویلچر پله رو را بدون بیمار تمرین کنید.
- ⚠ هشدار - همواره در راندن ویلچر پله رو از دو دست استفاده کنید.
- ⚠ احتیاط - بازوهای بیمار نباید از محدوده جا دستی ها بیرون آمده باشد.
- ⚠ تذکر - پس از روشن کردن ویلچر پله رو و قبل از راندن آن ۵ ثانیه صبر کنید.



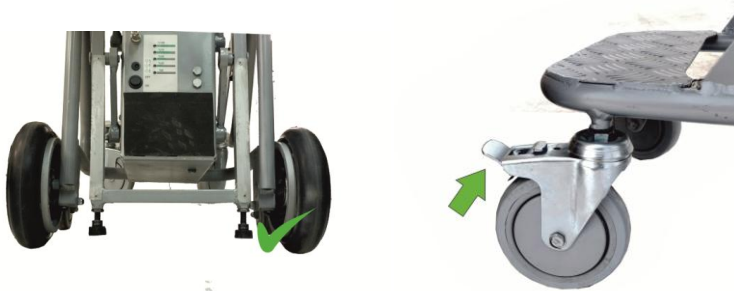
۵,۱ - نشان دادن بیمار در ویلچر

ویلچر پله رو را روشن کنید.
چرخهای کوچک جلو را قفل کنید.
کلید بالا - پایین را تست کنید.

بیمار را روی صندلی بنشانید. جادستی ها را پایین بیاورید و پیچهای فلکه ای آن را سفت کنید. در صورت نیاز کمربند ایمنی را ببندید.

⚠ هشدار - دنباله کمربند ایمنی را به نحوی جمع کنید که به قسمت‌های مکانیکی در حال چرخش گیر نکند.

۵,۲ - راندن در سطح افقی



قفل چرخهای کوچک جلو را آزاد کنید.
پایه های بالابر را به وضعیت آزاد برسانید.
ویلچر پله رو را برانید.
ویلچر پله رو را از آستانه درب از عقب عبور دهید تا ترمزها آسیب نبینند.

۵,۳ - راندن در سطح شیبدار

قفل چرخهای کوچک جلو را آزاد کنید.
پایه های بالابر را به وضعیت آزاد برسانید. (به قسمت ۵,۲ مراجعه کنید).
جهت ویلچر پله رو را رو به بالای شیب قرار دهید. ویلچر را به عقب خم کنید، و حرکت دهید.

۵,۴ - بالا بردن از راه پله



⚠ هشدار - فرد یا افراد دیگری نباید در منطقه خطر، در پایین پله رو حضور داشته باشند.
پایه های بالابر را در وضعیت آزاد قرار دهید.
ویلچر پله رو را آنقدر به عقب خم کنید تا در حالت تعادلی قرار گیرد. حالت تعادلی حالتی است که سنگینی (مرکز ثقل) آن روی پایه های بالابر قرار می گیرد.



ویلچر پله رو را به سمت عقب حرکت دهید تا هر دو چرخ عقب آن به دیواره پله بچسبند. خودتان ۲ تا ۳ پله بالاتر بایستید.

دگمه بالا - پایین را به سمت بالا فشار دهید.

پله رو به سمت بالا حرکت می کند و چرخهای عقب خود را در پله بالایی می نشاند و پایه های بالابر را به وضعیت آزاد می رساند. در این هنگام دست خود را از روی دگمه بالا بردارید. چرخهای عقب پله رو را به پله بعدی بچسبانید و مراحل را از ابتدا تکرار کنید.

۵,۵ - پایین بردن از راه پله

⚠ هشدار - به محض اینکه وزن سازه و بیمار روی پایه های بالابر قرار می گیرند ، احساس تنش خواهید نمود. پله رو را کمی به عقب خم کنید تا سنگینی (مرکز ثقل) آن روی پایه های بالابر قرار گرفته و این تنش خنثی شود.

⚠ هشدار - فرد یا افراد دیگری نباید در منطقه خطر، در پایین پله رو حضور داشته باشند.



پایه های بالابر را به وضعیت آزاد بیاورید.

پله رو را آنقدر به عقب خم کنید تا در حالت تعادلی قرار گیرد.

(قسمت ۵,۴)

پله رو را تا لبه پله جلو ببرید تا ترمزها عمل کنند.

کلید بالا - پایین را به سمت پایین فشار دهید.

پله رو به پایین حرکت می کند و چرخهای عقب را روی پله بعدی می نشاند و پایه های بالابر را به وضعیت خنثی می رساند. در این هنگام دست خود را از روی دگمه پایین بردارید. پله رو را به سمت پله بعدی هل دهید. وقتی پله رو را به پله بعدی رساندید مراحل ۵,۵ را از ابتدا تکرار کنید.

۵,۶ - خواباندن در راه پله

پله رو را با خیال آسوده روی پله ها بخوابانید. ترمزها مانع از سقوط پله رو از پله خواهند شد.

۵,۷ - پارک کردن

⚠ تذکر - باتری را بعد از هر بار استفاده شارژ کنید.

چرخهای کوچک جلو را قفل کنید. پله رو را در جای بدون شیب قرار دهید. آن را خاموش کنید.

۵,۸ - حمل و نقل

- ⚠ هشدار - وزن قسمت‌های مختلف پله رو را مد نظر داشته باشید.
- ⚠ هشدار - در زمان حمل پله رو با وسیله نقلیه به نحوی ایمن آن را در محل خود ثابت کنید.
- ⚠ احتیاط - در زمان حمل پله رو را خاموش نمایید.
- قسمت‌های پله رو را طبق دستورالعمل ۳,۵ جدا و پیاده کنید.
- واحد بالابر را توسط دسته آن بلند نمایید.

۶ - نگهداری و تعمیر

- ⚠ احتیاط - هر دو سال یکبار تست ایمنی برای پله رو توصیه می شود. همچنین اگر پله رو به کاربر جدیدی واگذار شد، تست ایمنی توصیه می شود.
- ⚠ احتیاط - تعمیرات و تست ایمنی فقط توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز صورت گیرد.

۶,۱ - باتری

- ⚠ تذکر - باتری پله رو را از رطوبت محافظت نمایید.
- ⚠ تذکر - باتری را بعد از هر بار استفاده شارژ کنید.
- ⚠ تذکر - شارژر باتری را از انواع روغن، شوینده های قوی، تینر و آسیب محافظت نمایید.
- ⚠ تذکر - دشارژ کامل باتری منجر به کم شدن ظرفیت باتری و کم شدن زمان برق رسانی باتری می شود.

۶,۲ - تعویض فیوزها

- ⚠ تذکر - فقط توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز انجام گیرد.

۶,۳ - بازبینی لنت ترمزها و بالابرها

- ⚠ تذکر: حداقل ضخامت لنت ترمزها ۱۰ میلیمتر است. در صورتی که کمتر بود با تولید کننده یا نمایندگی مجاز تماس بگیرید.
- لنت ترمزها و بالابرها را بطور منظم چک کنید.

۶,۴ - نظافت و تمیزکاری

- ⚠ هشدار - ترمزهای ایمنی را پس از هر بار نظافت چک کنید.
- ⚠ هشدار - حین تمیزکاری از مصرف دخانیات اجتناب کنید.
- ⚠ تذکر - ترمزها و کاسه ترمزها را به طور هفتگی یا بعد از آلودگی با دستمال نمدار تمیز کنید.
- ⚠ تذکر - پله رو را از منابع اشتعال دور نگه دارید.
- ⚠ تذکر - از بخارشو برای نظافت پله رو استفاده نکنید.
- با یک دستمال مرطوب و شوینده های معمولی خانگی پله رو را نظافت کنید.

۶,۵ - بازیافت

مدت زمان استفاده از پله رو و ملحقات آن طولانی مدت است. با این حال اگر به پایان عمر خود رسیده و قصد اسقاط آن را دارید با تولید کننده یا نمایندگی مجاز تماس بگیرید تا آن را بازیافت نمایند.

۷ - ایرادیابی

ایراد یابی و تعمیرات پله رو تنها به عهده سازنده یا نمایندگی مجاز است. در صورت بروز اشکال تماس بگیرید.

۸,۱ - ضمانت

شرکت فهم الکترونیک کلیه قطعات و لوازم جانبی ویلچر پله رو مدل STCL01 را به استثناء باتری ها (که به مدت ۳ ماه ضمانت می شوند)، به مدت یک سال از تاریخ خرید ضمانت می کند. ضمانت شامل خرابی های مواد و قطعات ناشی از تولید است. همچنین باتری سیلد اسید پله رو به مدت سه ماه از تاریخ خرید ضمانت می شود. ضمانت شامل استهلاک طبیعی مانند خوردگی لنت ترمزها و پایه های بالابر نمی شود.

در صورت بروز خرابی ها و آسیبهای ناشی از موارد زیر، ضمانت نامه از درجه اعتبار ساقط است:

- آسیبهای ناشی از فشار بیش از حد
- آسیبهای ناشی از استفاده نادرست
- تخریبهای عمدی و خارج از عرف
- تعمیرات نادرست و ناکافی انجام گرفته توسط افراد غیر صلاحیت دار
- استفاده غیر اصولی از ویلچر پله رو یا تغییردهی های ساختاری غیر مجاز به آن و لوازم جانبی آن
- استفاده از پله رو زیر وزن بیش از حد مجاز
- شارژ غیر اصولی باتری سیلد اسید پله رو

۸,۲ - تعهدات

شرکت فهم الکترونیک در خصوص عوارض و آسیبهای ناشی از موارد زیر در خصوص ویلچر پله رو پله رو مسئولیتی قبول نمی کند:

- استعمال نادرست از دستگاه.
- تعمیرات، تغییرات یا هر عمل دیگری در این خصوص که توسط تولید کننده یا نمایندگی مجاز انجام نشده باشد.
- کاربری بر خلاف اصول قید شده در این دستورالعمل.
- استفاده از ملحقات خارجی ارائه نشده توسط تولید کننده.
- قطعات جدا و یا حذف شده از پله رو خارج از اصول قید شده در این دستورالعمل.
- کاربری در شرایط بار اضافه بر مجاز.
- کاربری پله رو توسط افراد زیر ۱۶ سال و افراد با عدم توانایی کافی یا افراد آموزش ندیده.
- استفاده از پله رو بدون شارژ کافی باتری.